

Inhaltsverzeichnis

ELEKTRONISCHE RUNDSCHAU

11. Jahrgang 1957

Heft 1: Seite 1 ... 32	Heft 4: Seite 97 ... 134	Heft 7: Seite 197 ... 228	Heft 10: Seite 293 ... 324
Heft 2: Seite 33 ... 64	Heft 5: Seite 135 ... 164	Heft 8: Seite 229 ... 260	Heft 11: Seite 325 ... 362
Heft 3: Seite 65 ... 96	Heft 6: Seite 165 ... 196	Heft 9: Seite 261 ... 292	Heft 12: Seite 363 ... 394

(A) = Aufsatz; (B) = Buchbesprechung; (I) = Aus Industrie und Technik; (R) = Zeitschriftenreferat; (T) = Referat über einen Tagungsvortrag oder Tagungsbericht, Hinweis auf Tagung; (N) = Nachtrag

A. Namenverzeichnis

Seite	Seite	Seite
Ulbrecht, H. J.: Frequenzstabilisierung von F-Transistoroszillatoren durch tempera- turempfindliche Schwingkreiselemente (A) 379	Bornemann, I.: Entwicklungsprobleme bei Farbfernsehbildröhren (T) 279	Davidse, J.: Versuche über die Anpassung des NTSC-Farbfernsehsystems an die euro- päische 625-Zeilen-Norm (T) 320
Alexander, W. I.: Über ein 8-mm-Radar- sundsuchgerät (T) 29	Brack, G. C.: Maschine zur Lösung von Polynomgleichungen höheren Grades . (A) 183, 260	Deckert, A.: s. Meyer, U.
van Allen, R. L.: s. House, C. B.	Brand, H., und Schuon, E.: Meßgerät zur Bestimmung sehr kleiner Induktivitäten (A) 65	Delong, D.: Über die Neuentwicklung eines Elektronenmikroskops in Tischausfüh- rung (T) 279
Ardenne, M.: Bauweise und Wirkungs- weise von Elektronenstrahlgeneratoren (T) 279	Brans, P. H.: Radio-Röhren-Vade-Mecum (B) 32	Diefenbach, Werner W., und Kretzer, K.: Fachwörterbuch mit Definitionen und Ab- bildungen. V. Band der Reihe Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro-Tech- niker (B) 394
Armbruster, H.: s. Keil, A.	Brocks, K.: Der Einfluß des Wetters auf die Radarreichweiten in der Seeschifffahrt (T) 29	Dillenburger, W.: Fernsehkamera mit Spei- cherröhre mit gekrümmter Kennlinie (A) 143, 174
Arthus, W.: Einführung in die elektrische Nachrichtentechnik (B) 260	Brosze, O.: Störung des Schallfeldes durch einen starren Zylinder (A) 19	Dillenburger, W.: Ein neuer Normwandler für Eurovision (T) 318
Aschoff, V.: Probleme der elektroakustischen Einkanalübertragung (B) 32	Bruch, W.: Dioden als Schaltmittel in Fernsehempfängern (T) 319	Dinter, K.: s. Groll, H., und Lange, K.
Bewender, H.: Zum gegenwärtigen Stand der Schwingquarztechnik (T) 355	Bruch, W., und Mautz, R.: Gedruckte Schaltung im Fernsehempfänger, Entwick- lungsprobleme und Automatik der Ferti- gung (T) 319	Doluchanow, M. P.: Die Ausbreitung von Funkwellen (B) 32
Bartholomä, J.: Antennen von Radar-Land- anlagen (T) 28	Canning, Richard G.: Electronic Data Pro- cessing for Business and Industrie ... (B) 292	Döring, H.: Die Erzeugung und Verstär- kung von Mikrowellen (B) 32
Beckmann, P.: Die Reflexion von elektro- magnetischen Wellen an rauen Ober- flächen (T) 280	Carniol, B.: Über den Einfluß quadratischer nichtlinearer Verzerrungen auf die Eigen- frequenz von RC-Oszillatoren (T) 281	Enkel, F.: Neue hochwertige Abhöranlage für Regieräume (A) 51
Bertling, T.: Regelung stromrichter-gespei- er Fördermaschinen (A) 340	Chippendale, R. A.: s. Lunn, G. H.	Espe, W.: Kovar — ein nützlicher Werk- stoff der Hochvakuum- und Gerätebau- Technik (B) 292
Bloodworth, H. V.: Ein Hafen-Leitstrahl- verfahren mit Zentimeterwellen (T) 27	Cooper, O. J.: Transistorgeregelte Strom- versorgung für Fernmeßzwecke (T) 222	
Bolle, G.: Ein einfaches Verfahren zum Ein- enden eines Farbhilfsträgers variabler frequenz in ein Schwarz-Weiß-Bild . (T) 320		

Fälker, R., und Hücking, E. E.: Zur Schirmbild-Fotografie (A) 332

Felle, K.: s. Meyer-Brötz, G.

Feldtkeller, R.: Einführung in die Siebschaltungstheorie der elektrischen Nachrichtentechnik (B) 163

Feldtkeller, R., und Zwicker, E.: Das Ohr als Nachrichtenempfänger (B) 324

Fix, H.: Verwendung von Transistoren in der Videotechnik (T) 318

Förster, G.: Über die Dimensionierung von Video-Endstufen (A) 84

Förster, G.: Übertragungseigenschaften und Dimensionierung von Video-Endstufen (A) 179, 199

Foster, F. G.: Das „TJ“-Mikrowellen-Richtsystem (R) 259

Fränz, K.: Antennen mit schwenkbarer Strahlungs-Charakteristik (T) 354

Fraunfelder, J. A.: s. Garshman, D.

Freiesleben, H. C.: s. Roll, H. U.

Frieser, H.: Die Kontrastübertragungsfunktion bei fotografischen Schichten (T) 319

Ganzhorn, K.: Magnetische logische Grundschaltungen in Rechenanlagen (A) 229

Garshman, D., und Fraunfelder, J. A.: Präzisions-Oszillator für die Schnell-Fernmessung (T) 222

Garten, W.: Der Blei-Akkumulator ... (B) 324

Gefner, H.: Moderne Kaltkathodenröhren (T) 280

Giet, A.: Abacs or Nomograms (B) 164

Gillmann, H.: s. Schönfeld, W. H.

Goldbaum, W.: Welturheberrechtsabkommen (B) 163

Gras, M.: s. Kerkhof, H.

Groll, H., Dinter, K., und Lange, K.: Frequenzkompressionsanlage zur Fernübertragung und Magnetbandaufzeichnung von Radarbildern (A) 155

Großkopf, J.: Höhenabhängigkeit und Einfallswinkel bei Streustrahlung im 100-MHz-Band (T) 353

Großkopf, H.: s. Theile, R.

Gundelach, V.: Digitales Einzeilen-Anzeigerät (A) 325

Gundelach, V.: s. Rose, G.

Gundert, E., und Schaffernicht, W.: Neue Oszillografenröhren von großer Helligkeit und Ablenkempfindlichkeit (A) 107

Hacks, J., und Klose, M.: Ein Druckverfahren für Meßgeräte mit Ziffernanzeige .. (A) 97

Hadady, R. E.: Neuer Telemeterschreiber (T) 222

Hammer, A. P.: Verwendung der Fernschtechnik für Radar-Bildübertragung und Unterwassersicht (T) 29

Harris, K. E.: Mit perspektivischer Schirmbilddarstellung arbeitendes Navigationsverfahren (T) 28

Havstad, H.: Überreichweiteverbindungen, Verfahren und Anlagen, Ausbreitungsmessungen (T) 354

Heidborn, W.: Verstärkerrohren für die Höchsfrequenztechnik (T) 280

Hiber, G.: s. Orlacchio, A. W.

Holle, W.: Die elektrische Integration (A) 335

Hoops, A.: Modell eines auf festgelegter Fahrbahn elektronisch gelenkten Fahrzeuges (A) 277

House, C. B., und Van Allen, R. L.: Fernmelden und wiederholbares Lesen aus dem Magnetkernspeicher des Erdsatelliten (T) 220

Hübner, R.: Die Prüfung von Thyratrons (A) 56, 78

Hübner, R.: Elektronisch gelenkte Waffen in den USA (B) 162

Hübner, R.: Transistorschaltungen zum Erzeugen von Zündfunken für Verbrennungsmotoren (A) 241

Hücking, E. E.: s. Fälker, R.

Hunter, K. H., und Whitaker, J. C.: Nuklear-Magnetometer zur Luft-Aufnahme der erdmagnetischen Feldstärke (R) 32

Ismail, M. A. W.: Neues Präzisions-FM-Radarsystem (R) 29

Jourdain, M.: Die Anwendung des Decca-Navigators bei Probefahrten (T) 27

Jucker, H.: Elektronisches Zeitrelais mit Ionisationskammer als Zeitgeber (A) 13

Kaashoek, J.: Gradationsentzerrung im Farbfernsehen (T) 320

Kalthoff, M.: Demonstrationsmodell eines einfachen repetierenden Analogrechners für lineare Rechenoperationen (A) 327

Keil, A., und Armbruster, H.: Weichlote in der Elektrotechnik (A) 380

Kerkhof, H., und Gras, M.: Lexikon englisch-amerikanischer Abkürzungen ... (B) 292

Kirschner, U.: Zusammenhang zwischen Zeitfunktion A (t) und Spektralfunktion φ (p) (A) 87

Klages, G.: Einführung in die Mikrowellenphysik (B) 96

Kleinwächter, H.: s. v. Weiss, A.

Klose, M.: s. Hacks, J.

Kohlrausch, F.: Praktische Physik, Bd. 2. Elektrizität und Magnetismus — Korpuskeln und Quanten — Tabellen zu Bd. 1 und 2 (B) 96

Kosche, E.: Die Entwicklung optischer Meßsucher für Fernseh-Kameras (T) 279

Kosche, E.: s. Lindner, P.

Kotas, D. E., und Parnell, J.: Röhrenloses Industrie-Telemeter vom Frequenztyp (T) 222

Kretzer, K.: Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro-Techniker, IV. Band (B) 228

Kretzer, K.: s. Diefenbach, Werner W.

Kühn, R.: Fernsehkamera mit verlängerter Speicherzeit zur Übertragung lichtschwacher Objekte, insbesondere für die Anwendung in der Fernseh-Astronomie . (T) 319

Lange, F. H.: Über Anwendung der Korrelationselektronik (T) 280

Lange, K.: s. Groll, H., und Dinter, K.

Larsen, W. M.: Das Fernmeßsystem „TM-16“ (T) 222

Lennartz, H.: Miniatur-Fernsehkamera mit Drift-Transistoren (A) 215

Lennartz, H.: Neue Leistungstransistoren, Germanium- und Silizium-Gleichrichter (A) 247

Lindner, P., und Kosche, E.: Eine einäugige Spiegelreflex-Fernsehkamera .. (T) 319

Lindorf, H.: Technische Temperaturmessungen (B) 362

Lorach, M.: Farbfernsehen mit Informationsspeicherung (R) 161

Lueg, H.: Ein Dopplerradar (T) 354

Lunn, G. H., und Chippendale, R. A.: Das Myriatron (R) 390

Lustig, H., und Pfanzagl, J.: Industrielle Qualitätskontrolle (B) 260

Mack, H.: Ein selektives Röhrenvoltmeter für den VHF-Bereich (A) 102

Mangold, H.: Meß- und Überwachungseinrichtungen für Fernsehbildsender.. (T) 320

Manthey, R.: Reflexionsmessungen im Hamburger Hafen (T) 28

Markus, N. S., und Vink, J.: Daten und Schaltungen moderner Empfänger- und Kraftverstärkerrohren, Bd. III B (B) 64

Mataré, H. F.: Zur Herstellung hochreiner Germanium- und Silizium-Kristalle .. (A) 293

Mautz, R.: s. Bruch, W.

Mayer, N.: Farbfernsehen nach dem NTSC-Verfahren (A) 1, 38

Mayer, N.: Untersuchungen zur Bandbreite der Chrominanzsignale im NTSC-Farbfernsehverfahren (T) 320

zur Megede, W.: Einführung in die Technik selbsttätiger Regelungen (B) 196

Meinke, H. H.: Die zweckmäßige Wahl der Bandbreite bei der Fernübertragung frequenzkomprimierter Radar-Schirmbilder (T) 27

Meyer, U., und Deckert, A.: Tafeln der Exponential-, Hyperbel- und Kreisfunktionen (B) 196

Meyer-Brötz, G., und Felle, K.: Die nicht-linearen Verzerrungen im Transistorverstärker (A) 297

Meyer-Brötz, G.: Eigenschaften von Zener-Dioden und ihre Anwendung als Spannungsnorm (A) 376

Meyer-Eppler, W.: Experimentelle Untersuchungen zum Mechanismus von Stimme und Gehör in der lautsprachlichen Kommunikation (B) 64

Mohr, W.: Grundlagen der allgemeinen Elektrotechnik, Bd. I, II und III (B) 260

Morgan, S. P., und Young, J. A.: Wendelförmige Wellenleiter (R) 161

Müller, F.: Neues Verfahren zur Temperaturkompensation von Schwingkreisen (A) 68

Müller, G.: Ein Gerät zur besseren Erkennbarkeit der optimalen Scharfeinstellung von Fernsehkameras (T) 318

Müller, R., und Stetter, W.: Der Stand der Entwicklung und die Wirkungsweise von Mikrowellenröhren I (A) 168

Müller, R., und Stetter, W.: Der Stand der Entwicklung und die Wirkungsweise von Mikrowellenröhren II (A) 206, 242, 268

Müller, R., und Stetter, W.: Der Stand der Entwicklung und die Wirkungsweise von Mikrowellenröhren III (A) 367

Müller-Lübeck, K.: Der Kathodenverstärker in der elektronischen Meßtechnik (B) 96

Munk, E.: Fernübertragung von Meßwerten mit hoher Genauigkeit (A) 337

Mutter, E.: Kompendium der Photographie. I. Band: Die Grundlagen der Photographie (B) 394

Neale, D. M., und Oakes, F.: Gleichstrom-Meßverstärker mit Transistoren (R) 30

Neidhardt, P.: Die Definition der Bildgüte im Fernsehen und Farbfernsehen (T) 279

Neidhardt, P.: Das Eindringen von Störungen in den Nachrichtenkanal im Lichte der Informationstheorie (T) 280

Nicolai, W.: Verfahren zur Fernmessung niederfrequenter Schwingungsvorgänge (A) 8

Nitsche, E.: Siliziumgleichrichter (A) 197

Oakes, F.: s. Neale, D. M.

Oppelt, W.: Kleines Handbuch technischer Regelvorgänge (B) 64

Orlacchio, A. W., und Hiber, G.: Instrumente zur Messung von Stößen und Erschütterungen bei hohen Temperaturen (T) 222

Ortusi, J.: Propagation des Ondes Electromagnétiques de Haute Fréquence (B) 362

- Parnell, J.:** s. Kotas, D. E.
- Parsons, S. R.:** Dimensionierung nichtabgestimmter, geschlitzter linearer Hohlleiter-Anordnungen bei Radar-Antennen für die Schiffsnavigation (T) 28
- Pedersani, Th.:** Die Fernübertragung von Radarbildern unter besonderer Berücksichtigung der Hafenradar-Probleme . (T) 27
- Pfanzagl, J.:** s. Lustig, H.
- Pilz, F.:** s. Theile, R.
- Powell, C.:** Ein Decca-Zweipunktmeßverfahren für die Seevermessung (T) 27
- Pöschl, K.:** Mathematische Methoden in der Hochfrequenztechnik (B) 324
- Provaznik, M.:** Trägerfrequenztelefonie längs Hochspannungsleitungen (T) 280
- Rabben, H. H.:** RC- und LC-Resonanzfilter und ihre Anwendung in selektiven Verstärkern (A) 265, 314
- Rall, D. L., und Reis, G. E.:** Vielseitig anwendbares Gerät zur Temperaturmessung im Innern von Metallkörpern (T) 220
- Rasch, R.:** Eine neue Methode zur Unterdrückung von niederfrequenten Störspannungen auf Koaxialkabeln (T) 319
- Rath, H.-L.:** Physikalische und elektrische Eigenschaften von Silizium-Gleichrichtern für die Nachrichtentechnik (T) 354
- Reis, G. E.:** s. Rall, D. L.
- Richter, H. L., Jr.:** „Microlock“, ein Funk-system leichtesten Gewichts für einen Satelliten (T) 222
- Rochelle, R. W.:** Fernmeßkodierung für Erdsatelliten unter Verwendung von Transistoren und Magnetkernen (T) 220
- Roessler, E.:** Dielektrische und Ferritantennen (A) 153
- Roll, H. U., und Freiesleben, H. C.:** Zur Physik und Statistik der Radar-Seegang-echos (T) 29
- Rose, G., und Gundelach, V.:** Messen, Steuern, Regeln; Elektronische Zählgeräte (I) 217
- Rose, G.:** Neue Katodenstrahl-Oszillografen (I) 245
- Rottgardt, K. H. J.:** Die Blauschiffröhre als Bildspeicher (T) 28
- Rudert, F.:** Eine neue Image-Orthikon-Kamera (T) 318
- Sann, K.:** Phasenmodulation durch gesteuerte Kapazitäten (T) 354
- Sattinger, I. J.:** Oszillograf zur bildlichen Darstellung von Computer-Ergebnissen (R) 30
- Schaefer, David H.:** Magnetkernzähler für Erdsatellitenspeicher (T) 220
- Schaefer, W.:** Transformatoren (B) 163
- Schaffernicht, W.:** s. Gundert, E.
- Schaffstein, G.:** Schaltungsprobleme der Fernseheneingangsschaltung im Band IV und V (T) 319
- Schmidbauer, O.:** Zur Bestimmung der Magnetisierung auf Tonband (A) 302
- Schmidbauer, O.:** Zur Bestimmung des Frequenzganges von Tonband-Magnetisierungen (A) 373
- Schmidt, W.:** Güte-Kaltmeßverfahren für Magnetrons (A) 235
- Schmidt, W.:** Industrielle Magnetrons (A) 306
- Schnegelsberg, L.:** Verdrehung des Radarbildes durch magnetische Felder (T) 28
- Schnitker, F. B.:** Anwendung des Hiran-Verfahrens bei der Kartenaufnahme.. (T) 27
- Schönfeld, W. H.:** Speicherung von Radarbildern auf Magnetband (T) 28
- Schönfeld, W. H., und Gillmann, H.:** Grundlagen für die Speicherung von Radarbildern auf Magnetband (A) 165, 260
- Schönfelder, H.:** Übertragungsfehler im NTSC-Kanal (T) 320
- Schottky, W.:** Halbleiterprobleme III (B) 163
- Schreiber, H.:** Der Electrostyl, eine Schreibmaschine mit elektronischer Typenauslösung (A) 122
- Schröder, F.-K.:** Fortschritte im Lautsprecherbau (T) 355
- Schröter, F.:** Fragen der Erzeugung und Verwendung von Strahlungen im Grenzgebiet Hertzische Wellen/Licht (T) 29
- Schröter, F.:** Fernschtechnik (B) 292
- Schröter, O.:** Der Magnetplatten-Speicher. Ein neues Verfahren zur Speicherung großer Datenmengen mit kurzer Zugriffszeit. (A) 109
- Schulz, H.:** Fortschritte auf dem Kondensatorengbiet in Kleinbauweise (T) 280
- Schuon, E.:** s. Brand, H.
- Seidel, G.:** Gedruckte Schaltungen, ein modernes technologisches Verfahren.. (T) 280
- Seiler, K.:** Rauschen von Germanium-Einkristallen (T) 355
- Sennhenn, E.:** Messung und Bewertung des Schrots im Videoband (A) 271
- Sennhenn, E.:** Über die visuelle Störwirkung bei ungleichmäßiger Spektralverteilung der Störschwankungen (T) 319
- Sessler, A.:** Vollautomatische Mehrkomponenten-Abfüllwaage mit Lochkartensteuerung (A) 106
- Shoenwetter, H.:** Neue Entwicklungen und Entwicklungseinrichtungen in PCM-Fernmeßsystemen (T) 222
- Simon, A.:** Über Untersuchungen am ferromagnetischen Träger des Magnettonbandes (B) 32
- Sinnott, N. F.:** Kreiselinstrumente für Lage-messungen an Versuchskörpern im freien Feld (T) 220
- Smith, J. H.:** Transistor-Schaltungen zur Verarbeitung von Telemeter-Signalen (T) 222
- Sobzak, W.:** Die wirtschaftliche Bedeutung und Notwendigkeit der Typisierung von Rundfunkempfängern (T) 279
- Sparbier, W.:** Arbeitspunkt und Aussteuerbereich von Video-Endstufen (A) 118, 151
- Spencer, R. G.:** Impulszeit-Modulator höchster Leistung mit Transistoren (T) 222
- Spiegel, E. F.:** Verstärkereingangsstufe von Vidikonfernsehkameras (A) 135
- Spiegel, E. F.:** Neuentwicklungen auf dem Gebiet des industriellen Fernsehens .. (A) 261
- Steiner, F.:** Großbasispeiler nach dem Dopplerprinzip (T) 353
- Stetter, W.:** s. Müller, R.
- Stockman, H.:** Time-Saving Network Calculations (B) 96
- Stockman, H.:** Introduction to Distributed Amplification (B) 196
- Sturm, C. H.:** Vorschaltgeräte und Schaltungen für Leuchtstofflampen (B) 292
- Suchel, E.:** Neuer Photoelektronenvervielfacher für Szintillationszähler (A) 139
- Suhrmann, R.:** Kontrast und Graustufen im Fernsehbild (A) 43
- Suhrmann, R.:** Die Verfälschung der Gradation des Fernsehbildes durch Aufhellung des Bildschirms (A) 75
- Suhrmann, R.:** Ein neuartiger Linearitäts-regler für die Horizontalablenkung... (T) 319
- Theile, R., und Großkopf, H.:** Zur Frage der Schwarzwertübertragung im Fernsehen (T) 319
- Theile, R., und Pilz, F.:** Weitere Untersuchungen der Übertragungsfehler der Superorthikon-Kameraröhre (T) 318
- Thiele, G.:** Berechnungsanleitung für Flip-Flop-Schaltungen (A) 212, 250, 274
- Thüring, B.:** Automatische Programmierung für elektronische Rechenanlagen (A) 171
- Tonndorf, R.:** Neue Farbfernseh-Bildröhre mit Zwillingselektronenstrahl (A) 23
- Tonndorf, R.:** Elektronische Rechner. Angloamerikanische Fachwörter (A) 310
- Tretner, W.:** Die Grenzen der Auflösung beim Super-Orthikon..... (T) 318
- Tuero, M.:** Ein Beitrag zur allgemeinen Theorie von Kettenleitern (T) 281
- Tümmel, H.:** Technisches Kinotaschenbuch (B) 64
- Valdorf, H.:** Dekadische Frequenzdarstellung (T) 354
- Vink, J.:** s. Markus, N. S.
- Vogt, K. H.:** Messung der differentiellen Verstärkungs- und Phasenänderungen an Fernschriffunk- und Kabelstrecken (T) 320
- Vollmer, H.:** Bildsynchrone Magnettonaufzeichnung im Fernsehen (A) 33
- Völz, H.:** Frequenzregelung beim Einanker-umformer (A) 55
- Wächter, D.:** Messungen statistischer Schwankungen im Fernsehbild (T) 320
- Wächter, M.:** Kompaßunabhängige Navigation mit dem Funkpeiler (T) 27
- Wagner, M.:** Neue Abtast- und Aufzeichnungsröhren für hohe Betriebsspannungen (T) 319
- Wanie, G.:** Eine Variante des stabilisierten Netzgerätes (A) 343
- Wass, C. A. A.:** Introduction to Electronic Analogue Computers (B) 32
- Wedemeyer, E.:** TF-Kanal in der modernen Netzplanung (T) 281
- v. Weiss, A., und Kleinwächter, H.:** Übersicht über die theoretische Elektrotechnik. Teil II: Ausgewählte Kapitel und Aufgaben (B) 196
- Wentworth, J. W.:** Color Television Engineering (B) 260
- Weyss, N.:** Die Senderöhre als Oszillatorröhre (B) 362
- Whitaker, J. C.:** s. Hunter, K. H.
- Wiedemann, G.:** Neue Erkenntnisse der Radar-Sicherungstechnik für Schiffsstraßen und ihre Ausnutzungsmöglichkeiten (T) 27
- Wilk, K.-A.:** Bauelemente für Rundfunkgeräte mit gedruckten Schaltungen .. (T) 355
- Witke, H.:** Fehlerfreie elektronische Differentiation (A) 7
- Witke, H.:** Fehlerfreie elektronische Integration (A) 73
- Wosnik, J.:** Nachrichtentechnische Fachberichte. Bd. 3. Informationstheorie . (B) 96
- Wosnik, J.:** Nachrichtentechnische Fachberichte. Bd. 4. Elektronische Rechenmaschinen und Informationsverarbeitung (B) 96
- Wosnik, J.:** Nachrichtentechnische Fachberichte. Bd. 5. Probleme der Halbleitertechnik (B) 96
- Young, J. A.:** s. Morgan, S. P.
- Zeilingner, K.:** Die Kurskoppelanlage der SNCAN als Beispiel eines Einzeck-Analogrechners mit elektromechanischen Bauelementen (A) 363
- Zieler, E.:** Röntgenstrahlung von Fernschröhren und ihre Bedeutung für das Problem des Strahlenschutzes (T) 319
- Zschekel, H.:** Einige charakteristische Funktionsgruppen datenverarbeitender Systeme (A) 100
- Zwicker, E.:** s. Feldtkeller, R.

B. Sachverzeichnis

	Seite		Seite		Seite
Akustik, Elektroakustik und Anwendung		Atomphysik und Anwendung		„Capaswitsch“, ein elektrostriktives Relais	(I) 254
Störung des Schallfeldes durch einen starren Zylinder. Von O. Brosze	(A) 19	Nuklear-Magnetometer zur Luft-Aufnahme der erdmagnetischen Feldstärke	(R) 32	Neue Elektrolytkondensatoren	(I) 258
Probleme der elektroakustischen Einkanal-übertragung. Von V. Aschoff	(B) 32	Metallurgie und Technologie der Spezialwerkstoffe des Reaktorbaues	(I) 62	24polige Kontaktleiste	(I) 258
Über Untersuchungen am ferromagnetischen Träger des Magnettonbandes. Von A. Simon	(B) 32	Internationale Normung auf dem Gebiet der Kernenergie	(I) 126	Registerregler	(I) 258
Bildsynchrone Magnettonaufzeichnung im Fernsehen. Von H. Vollmer	(A) 33	Super-Elektronenrechner für Atomforschungszentrum	(I) 127	Fortschritte auf dem Kondensatorengebiet in Kleinbauweise. Von H. Schulz ...	(T) 280
Neue hochwertige Abhöranlage für Regieräume. Von F. Enkel	(A) 51	Isotopen-Arbeitsbehälter mit elektrischer Fernbedienung	(I) 128	Bauelemente für Rundfunkgeräte mit gedruckten Schaltungen. Von K.-A. Wilk	(T) 355
Experimentelle Untersuchungen zum Mechanismus von Stimme und Gehör in der lautsprachlichen Kommunikation. Von W. Meyer-Eppler	(B) 64	Eisbrecher mit Atomantrieb	(I) 160	Funktionselemente für Digitalregler ..	(I) 386
Nachhall-Erzeugungsgerät „EMT 140“ ..	(I) 94	Synchrophasotron	(I) 224	Bildröhre, s. Röhren	
Lautsprecherkombination mit akustischer Linse	(I) 128	Taschendosimeter „FH 39“	(I) 254	Blauschiffröhre, s. Röhren	
Super-Kardioid-Mikrofon „MD 403“ ..	(I) 194	Messung von Radioaktivität in Luft und Wasser	(I) 257	Bohrlochsonde, s. Fernsehen	
Allgemeine Benennungen in der Akustik ..	(I) 225	Ausbreitung elektromagnetischer Wellen und Ionosphäre		Dezimal-Zähleinheiten, s. Industrie-Elektronik, Rechenmaschinen	
Sprach- und Musik-Übertragungsanlage mit Transistoren	(I) 254	Die Ausbreitung von Funkwellen. Von M. P. Doluchanow	(B) 32	Dopplernavigator, s. Funknavigation	
Zur Bestimmung der Magnetisierung auf Tonband. Von O. Schmidbauer	(A) 302	Britische „scattering“-Strecken	(I) 37	Dopplerradar, s. Funknavigation	
Telefunken-Doppelspielband „DS 65“ ..	(I) 323	Die Reflexion von elektromagnetischen Wellen an rauen Oberflächen. Von P. Beckmann	(T) 280	Drehmoment, Drehzahl, s. Industrie-Elektronik, Meß- und Prüfgeräte	
Das Ohr als Nachrichtenempfänger. Von R. Feldtkeller u. E. Zwicker	(B) 324	Ausstellungen und Messen		Elektrometerröhre, s. Röhren	
Fortschritte im Lautsprecherbau. Von F.-K. Schröder	(T) 355	Leipziger Frühjahrsmesse 1957	(I) 25	Elektrotechnik (allgemein)	
Zur Bestimmung des Frequenzganges von Tonband-Magnetisierungen. Von O. Schmidbauer	(A) 373	Tagungen und Ausstellungen	(T) 123	AEG-Hilfsbuch für elektrische Licht- und Kraftanlagen	(B) 64
Tonmeister-Tagung 1957	(T) 388	Salon de la Pièce Détachée Paris 1957 ..	(I) 159	Transformatoren. Von W. Schäfer ..	(B) 163
Allgemeines		Übersichtsberichte von der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1957: Messen, Steuern, Regeln; Elektronische Zählgeräte ..	(I) 217	Übersicht über die theoretische Elektrotechnik. Teil II: Ausgewählte Kapitel und Aufgaben. Von A. v. Weiss u. H. Kleinwächter	(B) 196
Radar im Dienste des Verkehrs	(A) 14	Leipziger Herbstmesse	(I) 225	Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker, IV. Band. Von K. Kretzer ..	(B) 228
Fragen der Erzeugung und Verwendung von Strahlungen im Grenzgebiet Hertzische Wellen/Licht. Von F. Schröter	(T) 29	Große Deutsche Rundfunk-, Fernseh- und Phono-Ausstellung 1957	(I) 257	Kondensator-Motoren	(I) 258
Neuartiger elektro-optischer Lichtmodulator	(A) 58	5. Europäische Werkzeugmaschinenausstellung 1957 (Vorbericht)	(I) 281	Grundlagen der allgemeinen Elektrotechnik, Bd. I, II und III. Von W. Mohr ..	(B) 260
Technischer Nachwuchs (Studie über den künftigen Ingenieurbedarf)	(I) 62	Sonderschau Bausteine zur Automatisierung	(I) 288	Vorschaltgeräte und Schaltungen für Leuchtstofflampen. Von C. H. Sturm ..	(B) 292
Automatisierung in der UdSSR	(I) 160	Deutsche Industrie-Messe Hannover 1958 ..	(I) 323	Regelung stromrichter-gespeister Fördermaschinen. Von T. Bertling	(A) 340
Einführung in die elektrische Nachrichtentechnik. Von W. Artus	(B) 260	INTERKAMA 1957 (Vorbericht)	(T) 344	Weichlote in der Elektrotechnik. Von A. Keil u. H. Armbruster	(A) 380
Die wirtschaftliche Bedeutung und Notwendigkeit der Typisierung von Rundfunkempfängern. Von W. Sobzak	(T) 279	INTERKAMA 1957 (Ausstellungsbericht) ..	(T) 382	Fachwörterbuch mit Definitionen und Abbildungen. V. Band der Reihe Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro-Techniker. Von Werner W. Diefenbach u. K. Kretzer	(B) 394
Analogrechner, s. Mathematik, Rechenmaschinen		Automatisierung, s. Meß- und Prüfgeräte, Regelungen- und Steuerungstechnik		Fachwörter, angloamerikanische, s. Rechenmaschinen	
Antennen, Kabel, Leitungen		Bauelemente		Farbfernsehen, s. Fernsehen, Röhren	
Antennen von Radar-Landanlagen. Von J. Bartholomä	(T) 28	Elektronisches Zeitrelais mit Ionisationskammer als Zeitgeber. Von H. Jucker ..	(A) 13	Fernlenkung, s. Regelungs- und Steuerungstechnik	
Dimensionierung nichtabgestimmter, geschlitzter linearer Hohlleiter-Anordnungen bei Radar-Antennen für die Schiffsnavigation. Von S. R. Parsons	(T) 28	Ferrit-Speicherringe und -Schaltkerne ..	(I) 26	Fernmeßkodierung, s. Meß- und Prüfgeräte	
Dielektrische und Ferritantennen. Von E. Roessler	(A) 153	Fassungen und Zubehör für Spezialröhren ..	(I) 62	Fernmessung, s. Regelungs- und Steuerungstechnik	
Wendelförmige Wellenleiter	(R) 161	Ocelit-Varistoren	(I) 63	Fernsehen und Bildübertragung	
Hochfrequenzkabel mit erhöhter Temperaturbeständigkeit	(I) 226	Neue Röhren und Ablenkmittel für Fernsehempfänger	(I) 94	Farbfernsehen nach dem NTSC-Verfahren. Von N. Mayer	(A) 1, 38
TF-Kabel in der modernen Netzplanung. Von E. Wedemeyer	(T) 281	Elektrodynamisches Relais für Sonderaufgaben in der Automation	(A) 157	Neue Farbfernseh-Bildröhre mit Zwillingselektronenstrahl. Von R. Tonndorf ..	(A) 23
Eine neue Methode zur Unterdrückung von niederfrequenten Störspannungen auf Koaxialkabeln. Von R. Rasch	(T) 319	Bauteile und Bausteine für elektronische Anlagen	(A) 189	Internationales Symposium „Physikalische Probleme des Farbfernsehens“	(T) 25
Antennen mit schwenkbarer Strahlungscharakteristik. Von K. Fränz	(T) 354	Vakuumschalter	(I) 194	Die Blauschiffröhre als Bildspeicher. Von K. H. J. Rottgardt	(T) 28
Anzeigeröhren, s. Röhren		Siliziumgleichrichter. Von E. Nitsche ..	(A) 197	Verwendung der Fernsehtechnik für Radar-Bildübertragung und Unterwassersicht. Von A. P. Hammer	(T) 29
		Elektrolytkondensatoren für erhöhte Ansprüche	(I) 226	Bildsynchrone Magnettonaufzeichnung im Fernsehen. Von H. Vollmer	(A) 33
		Fassungen für gedruckte Schaltungen ..	(I) 226	Kontrast und Graustufen im Fernsehbild. Von R. Suhrmann	(A) 43
		Neuer Punktgleichrichter	(I) 227		
		Neue Leistungstristoren, Germanium- und Silizium-Gleichrichter. Von H. Lenartz	(A) 247		

Die Verfälschung der Gradation des Fernsehbildes durch Aufhellung des Bildschirms. Von R. Suhrmann	(A)	75	Zur Frage der Schwarzwertübertragung im Fernsehen. Von R. Theile u. H. Großkopf	(T)	319	Neue Erkenntnisse der Radar-Sicherungstechnik für Schiffsstraßen und ihre Ausnutzungsmöglichkeiten. Von G. Wiedemann	(T)	27
Über die Dimensionierung von Video-Endstufen. Von G. Förster	(A)	84, 129	Gedruckte Schaltung im Fernsehempfänger, Entwicklungsprobleme und Automatik der Fertigung. Von W. Bruch u. R. Mautz	(T)	319	Die zweckmäßige Wahl der Bandbreite bei der Fernübertragung frequenzkomprimierter Radar-Schirmbilder. Von H. H. Meinke	(T)	27
Störstrahlungszertifikat für Fernsehempfänger	(I)	94	Schaltungsprobleme der Fernseheingangsschaltung im Band IV und V. Von G. Schaffstein	(T)	319	Die Fernübertragung von Radarbildern unter besonderer Berücksichtigung der Hafenradar-Probleme. Von Th. Pederzani	(T)	27
Neue Röhren und Ablenkmittel für Fernsehempfänger	(I)	94	Dioden als Schaltmittel in Fernsehempfängern. Von W. Bruch	(T)	319	Speicherung von Radarbildern auf Magnetband. Von W. H. Schönfeld	(T)	28
Arbeitspunkt und Aussteuerbereich von Video-Endstufen. Von W. Sparbier	(A)	118, 151	Ein neuartiger Linearitätsregler für die Horizontalablenkung. Von R. Suhrmann	(T)	319	Mit perspektivischer Schirmbilddarstellung arbeitendes Navigationsverfahren. Von K. E. Harris	(T)	28
Verstärkereingangsstufe von Vidikonfernsehkameras. Von E. F. Spiegel	(A)	135	Über die visuelle Störwirkung bei ungleichmäßiger Spektralverteilung der Störschwankungen. Von E. Sennhenn ..	(T)	319	Die Blauschriftrohre als Bildspeicher. Von K. H. J. Rottgardt	(T)	28
Fernsehkamera mit Speicherröhre mit gekrümmter Kennlinie. Von W. Dillenburg	(A)	143, 174	Messungen statistischer Schwankungen im Fernsehbild. Von D. Wächter	(T)	320	Verdrehung des Radarbildes durch magnetische Felder. Von L. Schnegelsberg	(T)	28
Farbfernsehen mit Informationsspeicherung (Système de télévision en couleurs „Henry de France“)	(R)	161	Meß- und Überwachungseinrichtungen für Fernsehbildsender. Von H. Mangold	(T)	320	Reflexionsmessungen im Hamburger Hafen. Von R. Manthey	(T)	28
Übertragungsseigenschaften und Dimensionierung von Video-Endstufen. Von G. Förster	(A)	179, 199	Übertragungsfehler im NTSC-Kanal. Von H. Schönfelder	(T)	320	Antennen von Radar-Landanlagen. Von J. Bartholomä	(T)	28
„Fernauge“ jetzt auch im Bergbau ..	(I)	194	Messung der differentiellen Verstärkungs- und Phasenänderungen an Fernsehrichtfunk- und Kabelstrecken. Von K. H. Vogt	(T)	320	Dimensionierung nichtabgestimmter, geschlitzter linearer Hohlleiter-Anordnungen bei Radar-Antennen für die Schiffsnavigation. Von S. R. Parsons	(T)	28
Miniatur-Fernsehkamera mit Drift-Transistoren. Von H. Lennartz	(A)	215	Untersuchungen zur Bandbreite der Chrominanzsignale im NTSC-Farbfernsehverfahren. Von N. Mayer	(T)	320	Zur Physik und Statistik der Radar-Seegeechoes. Von H. U. Roll u. H. C. Freiesleben	(T)	29
Videowobbler „SWOF“	(I)	223	Anpassung des NTSC-Farbfernsehsystems an die europäische 625-Zeilen-Norm. Von J. Davidse	(T)	320	Der Einfluß des Wetters auf die Radarreichweiten in der Seeschifffahrt. Von K. Brocks	(T)	29
Optische Bohrlochsonde	(I)	253	Gradationsentzerrung im Farbfernsehen. Von J. Kaashoek	(T)	320	Verwendung der Fernsehtechnik für Radar-Bildübertragung und Unterwassersicht. Von A. P. Hammer	(T)	29
Color Television Engineering. Von J. W. Wentworth	(B)	260	Ein einfaches Verfahren zum Einblenden eines Farbhilfsträgers variabler Frequenz in ein Schwarz-Weiß-Bild. Von G. Bolle	(T)	320	Über ein 8-mm-Radar-Rundsuchgerät. Von W. I. Alexander	(T)	29
Neuentwicklungen auf dem Gebiet des industriellen Fernsehens. Von E. F. Spiegel	(A)	261	Fernseh-Kleinumsetzer „HS 591“ ...	(I)	321	Fragen der Erzeugung und Verwendung von Strahlungen im Grenzgebiet Hertzsche Wellen/Licht. Von F. Schröter	(T)	29
Messung und Bewertung des Schrots im Videoband. Von E. Sennhenn	(A)	271	Zur Schirmbildfotografie. Von R. Fälder u. E. E. Hücking	(A)	332	Neues Präzisions-FM-Radarsystem ..	(R)	29
Die Definition der Bildgüte im Fernsehen und Farbfernsehen. Von P. Neidhardt	(T)	279	Das Sylvatron. Eine neuartige elektrische Bild- und Anzeigeröhre	(I)	356	Frequenzkompressionsanlage zur Fernübertragung und Magnetbandaufzeichnung von Radarbildern. Von H. Groll, K. Dinter u. K. Lange	(A)	155
Die Entwicklung optischer Meßsucher für Fernseh-Kameras. Von E. Kosche ..	(T)	279	Das Myriatron	(R)	390	Doppler-Navigator „AD 2000“	(I)	160
Entwicklungsprobleme bei Farbfernsehbirldröhren. Von I. Bornemann	(T)	279	Fernsehkamera, s. Fernsehen			Radioteleskope in der UdSSR	(I)	160
Fernsehtechnik. Von F. Schröter ..	(B)	292	Film- und Kinotechnik			Grundlagen für die Speicherung von Radarbildern auf Magnetband. Von W. H. Schönfeld u. H. Gillmann	(A)	165, 260
5. Jahrestagung der Fernseh-Technischen Gesellschaft	(T)	318	Technisches Kinotaschenbuch. Von H. Tümmel	(B)	64	Tragbare Decca-Ketten	(I)	253
Ein neuer Normwandler für Eurovision. Von W. Dillenburg	(T)	318	Erstes deutsches Lichtspieltheater für „Todd-AO“	(I)	127	Wetter-Radaranlage der Freien Universität Berlin	(I)	254
Eine neue Image-Orthikon-Kamera. Von F. Rudert	(T)	318	Kompodium der Photographie. I. Band: Die Grundlagen der Photographie. Von E. Mutter	(B)	394	Doppler-Radar für Tornadobeobachtung	(I)	254
Weitere Untersuchungen der Übertragungsfehler der Superorthikon-Kameraröhre. Von R. Theile u. F. Pilz	(T)	318	Flip-Flop, s. Impulstechnik, Rechenmaschinen			Großbasispeiler nach dem Dopplerprinzip. Von F. Steiner	(T)	353
Die Grenzen der Auflösung beim Super-Orthikon. Von W. Tretner	(T)	318	Fördermaschinen, stromrichtergespeiste, s. Regelungs- und Steuerungstechnik			Ein Dopplerradar. Von H. Lueg	(T)	354
Ein Gerät zur besseren Erkennbarkeit der optimalen Scharfeinstellung von Fernsehkameras. Von G. Müller	(T)	318	Frequenzmesser, s. Meß- und Prüfgeräte			Zukunftsreiche Trägheits-Navigation ..	(I)	357
Verwendung von Transistoren in der Videotechnik. Von H. Fix	(T)	318	Funknavigation, Funkmeßtechnik			Diskussionstagung „Navigationshilfe an Bord von Schiffen und Flugzeugen durch polare (Rho-Theta) Funkortungsverfahren“	(T)	389
Die Kontrastübertragungsfunktion bei fotografischen Schichten. Von H. Frieser	(T)	319	Radar im Dienste des Verkehrs	(A)	14	Funkverkehr, Anlagen und Geräte für Rundfunk, Fernsehen und kommerzielle Funktechnik		
Eine einäugige Spiegelreflex-Fernsehkamera. Von P. Lindner u. E. Kosche	(T)	319	Spektrumanalysator für das S-, X- und L-Band	(I)	26	Britische „scattering“-Strecken	(I)	37
Neue Abtast- und Aufzeichnungsröhren für hohe Betriebsspannungen. Von M. Wagner	(T)	319	Ein Decca-Zweipunktmeßverfahren für die Seevermessung. Von C. Powell	(T)	27	„Microlock“, ein Funksystem leichtesten Gewichts für einen Satelliten. Von H. L. Richter, Jr.	(T)	222
Fernsehkamera mit verlängerter Speicherzeit zur Übertragung lichtschwacher Objekte, insbesondere für die Anwendung in der Fernseh-Astronomie. Von R. Kühn	(T)	319	Anwendung des Hiran-Verfahrens bei der Kartenaufnahme. Von F. B. Schnitker	(T)	27	Das „TJ“-Mikrowellen-Richtfunksystem.	(I)	259
Eine neue Methode zur Unterdrückung von niederfrequenten Störspannungen auf Koaxialkabeln. Von R. Rasch	(T)	319	Die Anwendung des Decca-Navigators bei Probefahrten. Von M. Jourdain ...	(T)	27	Trägerfrequenztelefonie längs Hochspannungsleitungen. Von M. Provaznik ..	(T)	280
Röntgenstrahlung von Fernsehröhren und ihre Bedeutung für das Problem des Strahlenschutzes. Von E. Zieler	(T)	319	Ein Hafen-Leitstrahlverfahren mit Zentimeterwellen. Von H. V. Bloodworth ..	(T)	27	Selektivruf-Zusatzgerät „SR 12/4/57“ ..	(I)	286
			Kompaßunabhängige Navigation mit dem Funkpeiler. Von M. Wächtler	(T)	27			

Funksprechgeräte mit Sonnenenergiebetrieb	(I)	322
Kommerzielle Scattering-Verbindung in Betrieb genommen	(I)	323
Höhenabhängigkeit und Einfallswinkel bei Streustrahlung im 100-MHz-Band. Von J. Großkopf	(T)	353
Überreichweiterverbindungen, Verfahren und Anlagen, Ausbreitungsmessungen. Von H. Havstad	(T)	354
UKW-Reflexion an Meteorströmen	(I)	359
Propagation des Ondes Electromagnétiques de Haute Fréquence. Von J. Ortusi	(B)	362

Germaniumgleichrichter, s. Bauelemente, Halbleiter

Gleichrichterröhre, s. Industrie-Elektronik, Röhren

Halbleiter und Anwendung

Neue Valvo-Halbleiterelemente (OA 5, OC 44, OC 72, OC 76)	(I)	26
Gleichstrom-Meßverstärker mit Transistoren	(R)	30
Transistoren-Prüfgerät „KT-1“	(I)	62
TeKaDe-Prospekt über Germanium-Dioden und Transistoren	(I)	63
Transistor-Mischpult „EL 6461/01“	(I)	94
Germanium-Leistungstransistoren	(I)	95
Probleme der Halbleitertechnik. Von J. Wosnik	(B)	96
Transistor-Mischverstärker für Studio- und Reportageaufnahmen	(I)	127
Halbleiterprobleme III. Von W. Schottky	(B)	163
Siliziumgleichrichter. Von E. Nitsche	(A)	197
Miniatur-Fernsehkamera mit Drift-Transistoren. Von H. Lennartz	(A)	215
Fernmeßkodierung für Erdsatelliten unter Verwendung von Transistoren und Magnetkernen. Von R. W. Rochelle	(T)	220
Transistorgeregelte Stromversorgung für Fernmeßzwecke. Von O. J. Cooper	(T)	222
Impulszeit-Modulator höchster Leistung mit Transistoren. Von R. G. Spencer	(T)	222
Transistor-Schaltungen zur Verarbeitung von Telemeter-Signalen. Von J. H. Smith	(T)	222
Transistor GFT 32 mit verbesserten Daten	(I)	228
Leistungstransistoren OC 30 und OC 16	(I)	228
UHF-Mischdiode OA 21	(I)	228
Transistor-Schaltungen zum Erzeugen von Zündfunken für Verbrennungsmotoren. Von R. Hübner	(A)	241
Neue Leistungstransistoren, Germanium- und Silizium-Gleichrichter. Von H. Lennartz	(A)	247
Steuerung von Meß- und Schaltgeräten in Abhängigkeit vom Phasenwinkel unter Verwendung von Transistoren	(A)	252
Sprach- und Musik-Übertragungsanlage mit Transistoren	(I)	254
Neuer Photoleiter Valvo ORP 30	(I)	258
Zur Herstellung hochreiner Germanium- und Silizium-Kristalle. Von H. F. Mataré	(A)	293
Die nichtlinearen Verzerrungen im Transistorverstärker. Von G. Meyer-Brötz u. K. Felle	(A)	297
Verwendung von Transistoren in der Videotechnik. Von H. Fix	(T)	318
Dioden als Schaltmittel in Fernsehempfängern. Von W. Bruch	(T)	319
Transistor-Meßgerät „teletrans I“	(I)	322
DC-Konverter mit Transistoren	(I)	322
Neues Halbleiter-Verstärkerelement	(I)	322

Physikalische und elektrische Eigenschaften von Silizium-Gleichrichtern für die Nachrichtentechnik. Von H.-L. Rath	(T)	354
Rauschen von Germanium-Einkristallen. Von K. Seiler	(T)	355
Eigenschaften von Zener-Dioden und ihre Anwendung als Spannungsnormale. Von G. Meyer-Brötz	(A)	376
Transistorschaltungen für die Regelungstechnik und die industrielle Elektronik	(I)	385
Explosionssgeschütztes Letztsignal-Transistor-Relais	(I)	385

Hochfrequenztechnik (allgemein)

Einführung in die Schaltungstheorie der elektrischen Nachrichtentechnik. Von R. Feldtkeller	(B)	163
Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker, IV. Band. Von K. Kretzer	(B)	228
Einführung in die elektrische Nachrichtentechnik. Von W. Artus	(B)	260
Kompatibles Einseitenband-Verfahren	(I)	322
Dekadische Frequenzdarstellung. Von H. Valdorf	(T)	354
Handbuch des Rundfunk- und Fernseh-Großhandels 1957/58	(B)	362
Fachwörterbuch mit Definitionen und Abbildungen. V. Band der Reihe Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro-Techniker. Von Werner W. Diefenbach u. K. Kretzer	(B)	394

Höchstfrequenztechnik

Dimensionierung nichtabgestimmter, geschlitzter linearer Hohlleiter-Anordnungen bei Radar-Antennen für die Schiffsnavigation. Von S. R. Parsons	(T)	28
Fragen der Erzeugung und Verwendung von Strahlungen im Grenzgebiet Hertzische Wellen/Licht. Von F. Schröter	(T)	29
Impulssender mit Linienspektrum (Berichtigung). Von H. Fack	(B)	32
Die Erzeugung und Verstärkung von Mikrowellen. Von H. Döring	(B)	32
Meßsender für das Zentimeterwellen-Gebiet	(I)	92
Einführung in die Mikrowellenphysik. Von G. Klages	(B)	96
Der Stand der Entwicklung und die Wirkungsweise von Mikrowellenröhren I. Von R. Müller u. W. Stetter	(A)	168
Diathermiegerät zur Behandlung im Strahlungsfeld	(A)	192
Präzisions-Rechteckhohlleiter für die Zentimeterwellentechnik	(I)	194
Introduction to Distributed Amplification. Von H. Stockman	(B)	196
Der Stand der Entwicklung und die Wirkungsweise von Mikrowellenröhren II. Von R. Müller u. W. Stetter	(A)	206, 242, 268
100-GHz-Röhre	(I)	258
Verstärkerröhren für die Höchstfrequenztechnik. Von W. Heidborn	(T)	280
Überlagerungsfrequenzmesser für den Mikrowellenbereich	(I)	287
Signalgenerator für Klystrons	(I)	290
Industrielle Magnetrons. Von W. Schmidt	(A)	306
UHF-Meßsender „SLSD“ für Frequenzbereich 300..940 MHz	(I)	359
Der Stand der Entwicklung und die Wirkungsweise von Mikrowellenröhren III. Von R. Müller u. W. Stetter	(A)	367

Höhenmesser, s. Meß- und Prüfgeräte

Hohlleiter, s. Höchstfrequenztechnik

Industrielles Fernsehen, s. Fernsehen

Impulstechnik

Berechnungsanleitung für Flip-Flop-Schaltungen. Von G. Thiele	(A)	212, 250, 274
Impulszeit-Modulator höchster Leistung mit Transistoren. Von R. G. Spencer	(T)	222
Kippgenerator für höchste Ablenkgeschwindigkeiten	(R)	290
Impulsregistriertechnik	(I)	382
Impulstastgerät für Röhren-Prüffelder	(I)	386

Industrie-Elektronik

Elektronisches Zeitrelais mit Ionisationskammer als Zeitgeber. Von H. Jucker	(A)	13
Relaisröhren Z 70 U und Z 804 U	(I)	26
Elektromotorröhre Valvo 4067	(I)	26
Frequenzregelung beim Einankerumformer. Von H. Völz	(A)	55
Ocelit-Varistoren	(I)	63
Valvo-Spezialröhren-Briefe Nr. 4 und 5	(I)	63
Vollautomatische Mehrkomponenten-Abfüllwaage mit Lochkartensteuerung. Von A. Sessler	(A)	106
Der Electrostyl, eine Schreibmaschine mit elektronischer Typenauslösung. Von H. Schreiber	(A)	122
Dämmungsschalter „DS 20“	(I)	128
Elektronenblitz-Anflugbefeuerung für Flughäfen	(A)	187
Bauteile und Bausteine für elektronische Anlagen	(A)	189
Diathermiegerät zur Behandlung im Strahlungsfeld	(A)	192
Vakuumschalter	(I)	194
Industrie-Stethoskop	(I)	194
Berechnungsanleitung für Flip-Flop-Schaltungen. Von G. Thiele	(A)	212, 250, 274
Röhrenloses Industrie-Telemeter vom Frequenztyp. Von D. E. Kotas u. J. Parnell	(T)	222
Das Fernmeßsystem „TM-16“. Von W. M. Larsen	(T)	222
Schweißgleichrichter „SGR 500“	(I)	223
Transistor-Schaltungen zum Erzeugen von Zündfunken für Verbrennungsmotoren. Von R. Hübner	(A)	241
Vollelektronisch gesteuerte Feinstpunkt-Schweißmaschinen	(I)	254
Neuentwicklungen auf dem Gebiet des industriellen Fernsehens. Von E. F. Spiegel	(A)	261
Moderne Kaltkathodenröhren. Von H. Gebner	(T)	280
5. Europäische Werkzeugmaschinenausstellung 1957 (Vorbericht)	(I)	281
Elektronischer Schnellzähler „FELZ“ mit Leuchtsignallampe	(I)	284
Miniatur-Magnetband-Rekorder „MR 1“ für 8 Spuren	(I)	284
Blechstärkenmesser für Walzwerk	(I)	287
Relaisröhre Z 803 U	(I)	289
Industrielle Magnetrons. Von W. Schmidt	(A)	306
Empfindlicher Lecksucher	(I)	322
Elektrochemischer Transducer	(I)	322
Ringzähler mit elektronischer Torschaltung	(A)	377
INTERKAMA 57 (Ausstellungsbericht)	(T)	382
Regelmodell	(I)	383
Neue Dezimal-Zähleinheiten für Aufgaben der Automatisierung	(I)	384
Drehzahlmessung mit elektronischem Drehzahlmesser und Kompensator	(I)	384
Transistorschaltungen für die Regelungstechnik und die industrielle Elektronik	(I)	385
Induktiver Durchflußmesser	(I)	386

Sortierautomat für Roll-Elektrolytkondensatoren.....	(I)	388
Analogierechner für Steuerzwecke ...	(I)	388

Informationstheorie

Informationstheorie. Von J. Wosnik (B)	96
Elektronische Rechenmaschinen und Informationsverarbeitung. Von J. Wosnik (B)	96
Das Eindringen von Störungen in den Nachrichtenkanal im Lichte der Informationstheorie. Von P. Neidhardt	(T) 280

Ionosphäre, s. Ausbreitung

Kaltkathodenröhre, s. Industrie-Elektronik, Röhren

Katodenstrahlröhre, s. Fernsehen, Meß- und Prüfgeräte

Katodenstrahl-Oszillograf, s. Meß- und Prüfgeräte

Katodenverstärker, s. Meß- und Prüfgeräte

Kondensatoren, s. Bauelemente

Lautsprecher, s. Akustik

Magnetismus, Elektromagnetismus und Anwendung

Ferrit-Speicherringe und -Schaltkerne	(I)	26
Nuklear-Magnetometer zur Luft-Aufnahme der erdmagnetischen Feldstärke	(R)	32
Über Untersuchungen am ferromagnetischen Träger des Magnettonbandes. Von A. Simon	(B)	32
Valvo-Prospekt für Ferroxcube-Topf- und -Schalenkerne	(I)	63
Der Magnetplatten-Speicher. Ein neues Verfahren zur Speicherung großer Datenmengen mit kurzer Zugriffszeit. Von O. Schröter	(A)	109
Elektrodynamisches Relais für Sonderaufgaben in der Automation	(A)	157
Fernmeßkodierung für Erdsatelliten unter Verwendung von Transistoren und Magnetkernen. Von R. W. Rochelle	(T)	220
Magnetkernzähler für Erdsatellitenspeicher. Von David H. Schaefer	(T)	220
Fernmelden und wiederholbares Lesen aus dem Magnetkernspeicher des Erdsatelliten. Von C. B. House u. R. L. Allen	(T)	220
Steuerung von Gleichstrom-Antrieben mittels Magnetverstärker	(I)	223
Magnetische logische Grundschaltungen in Rechenanlagen. Von K. Ganzhorn..	(A)	229
Neues ferroelektrisches Material	(I)	258
Mikroskopische Untersuchungen ferromagnetischer Materialien	(R)	259
Neuartiges Magnetmaterial	(I)	287
Zur Bestimmung der Magnetisierung auf Tonband. Von O. Schmidbauer....	(A)	302
Zur Bestimmung des Frequenzganges von Tonband-Magnetisierungen. Von O. Schmidbauer	(A)	373

Magnetontechnik, s. Akustik

Magnetplattenspeicher, s. Magnetismus, Rechenmaschinen

Magnetron, s. Höchsthfrequenztechnik, Röhren

Magnetverstärker, s. Verstärker

Mathematik

Fehlerfreie elektronische Differentiation. Von H. Wittke.....	(A)	7
Introduction to Electronic Analogue Computers. Von C. A. A. Wass	(B)	32

Shorts General Purpose Analogue Computer	(I)	62
Fehlerfreie elektronische Integration. Von H. Wittke	(A)	73
Zusammenhang zwischen Zeitfunktion A (t) und Spektralfunktion φ (p). Von U. Kirschner	(A)	87
Time-Saving Network Calculations. Von H. Stockman	(B)	96
Abacs or Nomograms. Von A. Giet...	(B)	164
Automatische Programmierung für elektronische Rechenanlagen. Von B. Thüning	(A)	171
Maschine zur Lösung von Polynomgleichungen höheren Grades. Von G. C. Brack	(A)	183, 260
Tafeln der Exponential-, Hyperbel- und Kreisfunktionen. Von U. Meyer u. A. Deckert	(B)	196
Über Anwendungen der Korrelationselektronik. Von F. H. Lange	(T)	280
Analogrechner „Miniputer“	(I)	286
Mathematische Methoden in der Hochfrequenztechnik. Von K. Pöschl ...	(B)	324
Demonstrationsmodell eines einfachen repetierenden Analogrechners für lineare Rechenoperationen. Von M. Kalthoff	(A)	327
Die elektrische Integration. Von W. Holle	(A)	335

Meß- und Prüfgeräte, Meß- und Prüftechnik

Verfahren zur Fernmessung niederfrequenter Schwingungsvorgänge. Von W. Nicolai	(A)	8
Spektrumanalysator für das S-, X- und L-Band	(I)	26
Gleichstrom-Meßverstärker mit Transistoren	(R)	30
Oszillograf zur bildlichen Darstellung von Computer-Ergebnissen	(R)	30
Nuklear-Magnetometer zur Luft-Aufnahme der erdmagnetischen Feldstärke	(R)	32
Die Prüfung von Thyatronen. Von R. Hübner	(A)	56, 78
Transistoren-Prüfgerät „KT-1“	(I)	62
Eichgerät für Schwingungsmesser, Modell „501“	(I)	62
Meßgerät zur Bestimmung sehr kleiner Induktivitäten. Von H. Brand u. E. Schuon	(A)	65
Meßsender für das Zentimeterwellen-Gebiet	(I)	92
Der Katodenverstärker in der elektronischen Meßtechnik. Von K. Müller — Lübeck	(B)	96
Ein Druckverfahren für Meßgeräte mit Ziffernanzeige. Von J. Hacks u. M. Klose	(A)	97
Ein selektives Röhrenvoltmeter für den VHF-Bereich. Von H. Mack	(A)	102
Neue Oszillografenröhre von großer Helligkeit und Ablenkempfindlichkeit. Von E. Gundert u. W. Schaffernicht ..	(A)	107
Pegelbildgerät für den Tonfrequenzbereich	(I)	129
Einheitliche Begriffe und Maßeinheiten für Elektronenstrahl-Oszillografen	(I)	154
Spannungs- und Leistungsmesser für hohe Frequenzen	(I)	160
Meßgeräte für die Nachrichtentechnik	(I)	160
Universal-Zähler und Zeitmesser „7360“	(I)	193
Service-Röhrenvoltmeter „GM 6009“	(I)	193
Selbsttätig kompensierender Spannungsmesser	(I)	194
Präzisions-Rechteckhohlleiter für die Zentimeterwellentechnik	(I)	194

Fernmeßkodierung für Erdsatelliten unter Verwendung von Transistoren und Magnetkernen. Von R. W. Rochelle	(T)	220
Vielseitig anwendbares Gerät zur Temperaturmessung im Innern von Metallkörpern. Von D. L. Rall u. G. E. Reis	(T)	220
Kreiselinstrumente für Lagemessungen an Versuchskörpern im freien Feld. Von N. F. Sinnott	(T)	220
Instrumente zur Messung von Stößen und Erschütterungen bei hohen Temperaturen. Von A. W. Orlicchio u. G. Hiber (T)		222
Präzisions-Oszillator für die Schnellfernmessung. Von D. Garshman u. J. A. Fraunfelder	(T)	222
Transistorgeregelte Stromversorgung für Fernmeßzwecke. Von O. J. Cooper..	(T)	222
Transistor-Schaltungen zur Verarbeitung von Telemeter-Signalen. Von J. H. Smith	(T)	222
Neue Entwicklungen und Entwicklungsrichtungen in PCM-Fernmeßsystemen. Von H. Schoenwetter	(T)	222
Neuer Telemeterschreiber. Von R. E. Hadady	(T)	222
Videowobbler „SWOF“	(I)	223
Katodenstufe „KS 41“	(I)	224
Neues Gerät zur kontinuierlichen Papier-elektrophorese	(I)	224
Vielfach-Meßgerät „Testavo 1“	(I)	225
Katodenstrahlröhre DG 13—32	(I)	227
Güte-Kaltmeßverfahren von Magnetrons. Von W. Schmidt	(A)	235
Neue Katodenstrahl-Oszillografen. Von G. Rose	(A)	245
Steuerung von Meß- und Schaltgeräten in Abhängigkeit vom Phasenwinkel unter Verwendung von Transistoren	(A)	252
Taschendosimeter „FH 39“	(I)	254
Messung von Radioaktivität in Luft und Wasser	(I)	257
Katodenstrahlröhre DG 13—34	(I)	258
Kontaktlose und leistungslose Messung von Drehmoment und Drehzahl	(A)	264
Messung und Bewertung des Schrots im Videoband. Von E. Sennhenn	(A)	271
Über die Neuentwicklung eines Elektronenmikroskopes in Tischausführung. Von D. Delong	(T)	279
Miniatur-Magnetband-Rekorder „MR 1“ für 8 Spuren	(I)	284
Elektrointegrator zur Erforschung von Erdschichten	(I)	284
Messung von Wolkenhöhen bei Tageslicht	(I)	286
Digital-Voltmeter „Mark IV“	(I)	286
Blechstärkenmesser für Walzwerk ...	(I)	287
Sichtweitenmesser	(I)	287
Piezoelektrischer Meßwandler	(I)	287
Überlagerungsfrequenzmesser für den Mikrowellenbereich	(I)	287
Signalgenerator für Klystrons	(I)	290
Kippgenerator für höchste Ablenkgeschwindigkeiten	(R)	290
Meß- und Überwachungseinrichtungen für Fernsehbildsender. Von H. Mangold. (T)		320
Messung der differentiellen Verstärkungs- und Phasenänderungen an Fernsehrichtfunk- und Kabelstrecken. Von K. H. Vogt	(T)	320
Elektronischer Höhenmesser „APN/42“	(I)	321
„Echograph“ zur Fehlerortung an Fernsprechleitungen	(I)	321
Transistor-Meßgerät „teletrans I“....	(I)	322
Rauhigkeitsmeßgerät Typ „6100“ ...	(I)	322
Empfindlicher Lecksucher	(I)	322
Elektronische Meß- und Steuergeräte	(B)	324

Digitales Einzeilen-Anzeigegerät. Von V. Gundelach	(A)	325
Zur Schirmbildfotografie. Von R. Fälder u. E. E. Hücking	(A)	332
Fernübertragung von Meßwerten mit hoher Genauigkeit. Von E. Munk	(A)	337
Elektronisches Zeitmeßgerät „251-A“	(I)	357
Elektronen-Diffraktograph	(I)	358
Dekadischer Zähler und Untersetter „TS 10“ mit Transistoren	(I)	358
Ultraschallgerät zur Messung von Elastizitätsmoduln	(I)	359
UHF-Meßsender „SLSD“ für Frequenzbereich 300...940 MHz	(I)	359
Messen an Zahnrädern und Getrieben	(I)	360
Technische Temperaturmessungen. Von H. Lindorf	(B)	362
Eigenschaften von Zener-Dioden und ihre Anwendung als Spannungsnormale. Von G. Meyer-Brötz	(A)	376
Impulsregistriertechnik	(I)	382
CMR-System zum Fernmessen beliebiger Meßgrößen	(I)	383
Neue Dezimal-Zähleinheiten für Aufgaben der Automatisierung	(I)	384
Kreisabgleichgerät „AGF 701“	(I)	384
Drehzahlmessung mit elektronischem Drehzahlmesser und Kompensator	(I)	384
Funktionselemente für Digitalregler ..	(I)	386
Impulstastgerät für Röhren-Prüffelder ..	(I)	386
Differenziervverstärker	(I)	386
Induktiver Durchflußmesser	(I)	386
Sortierautomat für Roll-Elektrolytkondensatoren	(I)	388

Mikrofon, s. Akustik

Mikrowellenröhren, s. Höchsthfrequenztechnik, Röhren

Modulation und Demodulation

Neuartiger elektro-optischer Lichtmodulator	(A)	58
Demodulatoren als Bausteine	(I)	286
Phasenmodulation durch gesteuerte Kapazitäten. Von K. Sann	(T)	354

Navigation, s. Funknavigation

Netzwerke

Time-Saving Network Calculations. Von H. Stockman	(B)	96
RC- und LC-Resonanzfilter und ihre Anwendung in selektiven Verstärkern. Von H. H. Rabben	(A)	265, 314
Ein Beitrag zur allgemeinen Theorie von Kettenleitern. Von M. Tuero	(T)	281

Oszillografenröhre, s. Meß- und Prüfgeräte, Röhren

Pegelbildgerät, s. Meß- und Prüfgeräte

Peiler, s. Funknavigation

Persönliches, Jubiläen

Professor Fritz Schröter zum 70. Geburtstag	25
Erich Vehlou †	25
Ehrenpromotion Herbert Quandt	25
Goldene AUMA-Plakette für Senator h. c. W. Leser	25
H.-H. Neumann, Geschäftsführer der Valvo GmbH	25
Heinrich Hertz	46
Professor Dr.-Ing. Friedrich Trautwein † ..	60
Dr. Kurt Matthies †	60
Siemens-Ring für Professor Dr. W. A. J. Zenneck	60

Ehrenpromotion Staatssekretär Professor Dipl.-Ing. Leo Brandt	61
Ehrenpromotion Professor Dr. R. Feldtkeller	61
Philipp-Reis-Plakette für Bruno Pohlmann ..	61
Arnold von Brackel 65 Jahre	61
Professor Manfred von Ardenne 50 Jahre ..	61
Dipl.-Ing. H. Güttinger 50 Jahre	61
Werner Meyer, stellvertretender Geschäftsführer der Blaupunkt-Werke GmbH	61
Kurt M. K. Zimmermann	61
75-Jahr-Feier der Ingenieurschule Duisburg ..	62
Professor Dr. Gustav Mie †	92
Professor Dr. phil. Chr. Gerthsen †	92
Ehrenpromotion Professor Dr. phil. H. F. Mayer	92
Heinrich-Hertz-Gedenkfeiern	105
Professor Sir John Townsend †	124
Dr.-Ing. h. c. Joseph Masolle †	124
Professor Dr. H. G. Möller 75 Jahre	124
Professor Dr.-Ing. e. h. Alfred Rachel 70 Jahre	124
Atomfriedenspreis für Professor Niels Bohr ..	125
Dr.-Ing. e. h. Karl Herz Honorarprofessor ..	125
Werner Volckmann 50 Jahre	125
Oberbaurat J. Kammerloher 60 Jahre ..	154
Auszeichnung für Professor Dr. Werner Nestel	178
Dr.-Ing. habil. Fritz Winckel zum apl. Professor ernannt	178
Verleihung des DIN-Ehrenringes	195
Wechsel im Präsidium des Deutschen Normenausschusses (DNA)	195
Großes Bundesverdienstkreuz für Professor Meissner	222
Dr.-Ing. habil. W. Bürck zum Honorarprofessor ernannt	222
Professor Max Dieckmann 75 Jahre	254
Ehrenpromotion Dipl.-Ing. Konrad Zuse ..	257
Direktor Max Rieger, 30jähriges Branchenjubiläum	288
75 Jahre Schorch-Werke	288

Photoelektronenvervielfacher, s. Photoelektrotechnik, Röhren

Photoelektrotechnik und Anwendung

Dämmerungsschalter „DS 20“	(I)	128
Neuer Photoelektronenvervielfacher für Szintillationszähler. Von E. Suchel ..	(A)	139
Neuer Photoleiter Valvo ORP 30	(I)	258

Physik und Anwendung

Neuartiger elektro-optischer Lichtmodulator	(A)	58
Praktische Physik. Bd. 2. Elektrizität und Magnetismus — Korpuskeln und Quanten — Tabellen zu Bd. 1 und 2. Von F. Kohlrausch	(B)	96
Einführung in die Mikrowellenphysik. Von G. Klages	(B)	96
Bauweise und Wirkungsweise von Elektronenstrahlgeneratoren. Von M. v. Ardenne	(T)	279
Physik der festen Körper und ihre Anwendung im Gebiet der Elektronik und Fernmeldetechnik	(T)	281

Programmieren, s. Mathematik, Rechenmaschinen

Radar, s. Funknavigation

Radioteleskop, s. Funknavigation

Rauschen

Messung und Bewertung des Schrots im Videoband. Von E. Sennhenn	(A)	271
---	-----	-----

Über die visuelle Störwirkung bei ungleichmäßiger Spektralverteilung der Störschwankungen. Von E. Sennhenn ..	(T)	319
Rauschen von Germanium-Einkristallen. Von K. Seiler	(T)	355

Rechenmaschinen und Zählvorrichtungen

Fehlerfreie elektronische Differentiation. Von H. Wittke	(A)	7
Ferrit-Speicherringe und -Schaltkerne ..	(I)	26
Oszillograf zur bildlichen Darstellung von Computer-Ergebnissen	(R)	30
Introduction to Electronic Analogue Computers. Von C. A. A. Wass	(B)	32
Shorts General Purpose Analogue Computer	(I)	62
Fehlerfreie elektronische Integration. Von H. Wittke	(A)	73
Forschungslaboratorium für elektronische Rechenanlagen	(I)	74
Elektronische Rechenmaschinen im Dienste des Geophysikalischen Jahres	(I)	74
Neue Großrechenzentren in amerikanischen Universitäten	(I)	74
Elektronische Rechenmaschinen und Informationsverarbeitung. Von J. Wosnik ..	(B)	96
Ein Druckverfahren für Meßgeräte mit Ziffernanzeige. Von J. Hacks u. M. Klose ..	(A)	97
Einige charakteristische Funktionsgruppen datenverarbeitender Systeme. Von H. Zschekel	(A)	100
Vollautomatische Mehrkomponenten-Abfüllwaage mit Lochkartensteuerung. Von A. Sessler	(A)	106
Der Magnetplatten-Speicher. Ein neues Verfahren zur Speicherung großer Datenmengen mit kurzer Zugriffszeit. Von O. Schröter	(A)	109
Schweizerische Gesellschaft für Automatik (SGA)	(I)	126
Tagung Elektronische Rechenanlagen ..	(T)	126
Super-Elektronenrechner für Atomforschungszentrum	(I)	127
Elektronische Rechenmaschinen in der UdSSR	(I)	127
Institut für maschinelle Sprachforschung eröffnet	(I)	127
Automatische Schreibmaschinen für Elektronenrechner	(I)	128
Elektronenrechner im Dienste der Wettervorhersage	(I)	142
Automatische Programmierung für elektronische Rechenanlagen. Von B. Thüring ..	(A)	171
Maschine zur Lösung von Polynomgleichungen höheren Grades. Von G. C. Brack ..	(A)	183, 260
Universal-Zähler und Zeitmesser „7360“ ..	(I)	193
Magnetverstärker-Rechenggerät	(I)	194
Europäisches Großrechenzentrum für Wissenschaft und Technik	(I)	195
Berechnungsanleitung für Flip-Flop-Schaltungen. Von G. Thiele	(A)	212, 250, 274
Übersichtsberichte von der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1957: Messen, Steuern, Regeln; Elektronische Zählgeräte ..	(I)	217
Magnetkernzähler für Erdsatellitenspeicher. Von David H. Schaefer	(T)	220
Fernmelden und wiederholbares Lesen aus dem Magnetkernspeicher des Erdsatelliten. Von C. B. House u. R. L. Allen	(T)	220
Zunehmende Bedeutung der Flugsimulatoren	(I)	224
Magnetische logische Grundsaltungen in Rechenanlagen. Von K. Ganzhorn ..	(A)	229

Eröffnung des ersten europäischen Analog-Rechenzentrums	(I)	253
Valvo Dezimal-Zähleinheiten	(I)	258
Elektronischer Schnellzähler „FELZ“ mit Leuchtsignallampe	(I)	284
Analogrechner „Miniputer“	(I)	286
Modernster Elektronenrechner für Volkswagenwerk	(I)	289
Electronic Data Processing for Business and Industry. Von R. G. Canning ..	(B)	292
Elektronische Rechner. Angloamerikanische Fachwörter. Von R. Tonndorf ..	(A)	310
Digitales Einzeilen-Anzeigergerät. Von V. Gundelach	(A)	325
Demonstrationsmodell eines einfachen repetierenden Analogrechners für lineare Rechenoperationen. Von M. Kalthoff ..	(A)	327
Die elektrische Integration. Von W. Holle ..	(A)	335
Dekadischer Zähler und Untersetzer „TS 10“ mit Transistoren	(I)	358
Die Kurskoppelanlage der SNCAN als Beispiel eines Einzeck-Analogrechners mit elektromechanischen Bauelementen. Von K. Zeilinger	(A)	363
Ringzähler mit elektronischer Torschaltung	(A)	377
Regelmodell	(I)	383
CMR-System zum Fernmessen beliebiger Meßgrößen	(I)	383
Drehzahlmessung mit elektronischem Drehzahlmesser und Kompensator	(I)	384
Funktionselemente für Digitalregler ..	(I)	386
Analogierechner für Steuerzwecke ...	(I)	388

Regelungs- und Steuerungstechnik

Verfahren zur Fernmessung niederfrequenter Schwingungsvorgänge. Von W. Nicolai	(A)	8
Elektronisches Zeitrelais mit Ionisationskammer als Zeitgeber. Von H. Jucker ..	(A)	13
Frequenzregelung beim Einankerumformer. Von H. Völz	(A)	55
Kleines Handbuch technischer Regelvorgänge. Von W. Oppelt	(B)	64
Neues Verfahren zur Temperaturkompensation von Schwingkreisen. Von F. Müller ..	(A)	68
Automatisierung in der UdSSR	(I)	160
Elektronisch gelenkte Waffen in den USA	(R)	162
Selbsttätig kompensierender Spannungsmesser	(I)	194
Einführung in die Technik selbsttätiger Regelungen. Von W. zur Megede ..	(B)	196
Übersichtsberichte von der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1957: Messen, Steuern, Regeln; Elektronische Zählgeräte	(I)	217
Transistorgeregelte Stromversorgung für Fernmeßzwecke. Von O. J. Cooper ..	(T)	222
Steuerung von Gleichstrom-Antrieben mittels Magnetverstärker	(I)	223
Steuerung von Meß- und Schaltgeräten in Abhängigkeit vom Phasenwinkel unter Verwendung von Transistoren	(A)	252
Kreiselsteuerung für Erdsatellit	(I)	253
Vollelektronisch gesteuerte Feinstpunkt-Schweißmaschinen	(I)	254
Registerregler	(I)	258
Modell eines auf festgelegter Fahrbahn elektronisch gelenkten Fahrzeuges. Von A. Hoops	(A)	277
Fernsteuerung für Fahrzeuge	(I)	286
Wisi-Steuergeräte	(I)	322
Elektronische Meß- und Steuergeräte ..	(B)	324

Regelung stromrichtergespeister Fördermaschinen. Von T. Bertling	(A)	340
Eine Variante des stabilisierten Netzgerätes. Von G. Wanie	(A)	343
Regelmodell	(I)	383
Transistorschaltungen für die Regelungstechnik und die industrielle Elektronik ..	(I)	385
Explosionsschutztes Letztsignal-Transistor-Relais	(I)	385
Differenziervverstärker	(I)	386
Analogierechner für Steuerzwecke ...	(I)	388

Relais, s. Bauelemente, Magnetismus

Relaisröhren, s. Industrie-Elektronik, Röhren

Richtantennen, s. Antennen

Röhren und Anwendung

Neue Farbfernseh-Bildröhre mit Zwillingselektronenstrahl. Von R. Tonndorf ..	(A)	23
Relaisröhren Z 70 U und Z 804 U	(I)	26
Zweistrahle-Katodenstrahlröhre DGM 13—14 A	(I)	26
Elektrometer-Relaisröhre GR 19	(I)	26
Elektromerröhre Valvo 4067	(I)	26
Die Blauschriftöhre als Bildspeicher. Von K. H. J. Rottgardt	(T)	28
Radio-Röhren-Vade-Mecum. Von P. H. Brans	(B)	32
Die Prüfung von Thyatronen. Von R. Hübner	(A)	56, 78
Hochvolt-Gleichrichterröhre Valvo DCG 7/6000	(I)	62
Fassungen und Zubehör für Spezialröhren	(I)	62
Valvo 6201	(I)	63
Preissenkung für Valvo-Spezialröhren ..	(I)	63
Daten und Schaltungen moderner Empfänger- und Kraftverstärkeröhren. Bd. III B. Von N. S. Markus u. J. Vink	(B)	64
Konferenz über Elektronenröhren ...	(T)	67
Neue Subminiaturröhre DF 61	(I)	95
Neue Oszillografenröhre von großer Helligkeit und Ablenkempfindlichkeit. Von E. Gundert u. W. Schaffernicht ..	(A)	107
Neuer Photoelektronenvervielfacher für Szintillationszähler. Von E. Suchel ..	(A)	139
Der Stand der Entwicklung und die Wirkungsweise von Mikrowellenröhren I. Von R. Müller u. W. Stetter	(A)	168
Erhöhte Garantiezeit für Valvo-Stabilisatorröhren	(I)	195
Anstieg der Produktion von 110 ⁰ -Bildröhren	(I)	196
Der Stand der Entwicklung und die Wirkungsweise von Mikrowellenröhren II. Von R. Müller u. W. Stetter ..	(A)	206, 242, 268
Subminiatur-Triode EC 71	(I)	226
HF-Triode 5718	(I)	226
Intronik-Röhren	(I)	226
Spannungsreferenzröhre SR 4	(I)	226
Thyatron PL 6011	(I)	226
Leistungs-Schaltröhre mit Kaltkatode ..	(I)	227
Thyatron PL 6574	(I)	227
Sendetriden TBL 6/20 und TBW 6/20 ..	(I)	227
Sendetetrode QBL 4/800	(I)	227
Katodenstrahlröhre DG 13—32	(I)	227
Güte-Kaltmeßverfahren von Magnetrons. Von W. Schmidt	(A)	235
Indikatorröhre Valvo DM 160	(I)	258
Katodenstrahlröhre DG 13—34	(I)	258
100-GHz-Röhre	(I)	258

Entwicklungsprobleme bei Farbfernseh-bildröhren. Von I. Bornemann ...	(T)	279
Verstärkeröhren für die Höchsfrequenztechnik. Von W. Heidborn	(T)	280
Moderne Kaltkatodenröhren. Von H. Geßner	(T)	280
Sylvania-Produktion von 110 ⁰ -Bildröhren ..	(I)	289
Relaisröhre Z 803 U	(I)	289
Signalgenerator für Klystrons	(I)	290
Industrielle Magnetrons. Von W. Schmidt ..	(A)	306
Weitere Untersuchungen der Übertragungsfehler der Superorthikon-Kameraröhre. Von R. Theile u. F. Pilz	(T)	318
Die Grenzen der Auflösung beim Super-Orthikon. Von W. Tretner	(T)	318
Neue Abtast- und Aufzeichnungsröhren für hohe Betriebsspannungen. Von M. Wagner	(T)	319
Röntgenstrahlung von Fernsehröhren und ihre Bedeutung für das Problem des Strahlenschutzes. Von E. Zieler	(T)	319
Das Sylatron. Eine neuartige elektrische Bild- und Anzeigeröhre	(I)	356
Die Senderöhre als Oszillatorröhre. Von N. Weyss	(B)	362
Der Stand der Entwicklung und die Wirkungsweise von Mikrowellenröhren III. Von R. Müller u. W. Stetter	(A)	367
Neue Dezimal-Zähleinheiten für Aufgaben der Automatisierung	(I)	384
Das Myriatron	(R)	390

Röhrenvoltmeter, s. Meß- und Prüfgeräte

Scattering, s. Ausbreitung

Schallaufzeichnung, s. Akustik

Schirmbildfotografie, s. Meß- und Prüfgeräte

Schwingungserzeuger

Die Erzeugung und Verstärkung von Mikrowellen. Von H. Döring	(B)	32
Impulsender mit Linienspektrum (Berichtigung). Von H. Fack		32
Neues Verfahren zur Temperaturkompensation von Schwingkreisen. Von F. Müller ..	(A)	68
Präzisions-Oszillator für die Schnellfernmessung. Von D. Garshman u. J. A. Fraunfelder	(T)	222
Über den Einfluß quadratischer nichtlinearer Verzerrungen auf die Eigenfrequenz von RC-Oszillatoren. Von B. Carniol ..	(T)	281
Zum gegenwärtigen Stand der Schwingquarztechnik. Von H. Awender	(T)	355
Die Senderöhre als Oszillatorröhre. Von N. Weyss	(B)	362
Frequenzstabilisierung von HF-Transistoroszillatoren durch temperaturempfindliche Schwingkreiselemente. Von H. J. Albrecht	(A)	379

Siliziumgleichrichter, s. Bauelemente, Halbleiter

Speicherringe, s. Bauelemente, Magnetismus

Steuerungstechnik, s. Regelungs- und Steuerungstechnik

Strahlungsmesstechnik, s. Atomphysik

Superorthikon, s. Fernsehen, Röhren

Sylatron, s. Röhren

Tagungen und Kongresse

Sekretariat des Vorläufigen Internationalen Komitees für Regelungstechnik und Automatik beim VDI	(T)	25
Internationales Symposium „Physikalische Probleme des Farbfernsehens“	(T)	25

Professoren-Konferenz in Ulm	(T)	62
Konferenz über Elektronenröhren ...	(T)	67
Tagungen und Ausstellungen	(T)	123
Tagung Elektronische Rechenanlagen	(T)	126
7. Jahrestagung der Elektrotechniker	(T)	154
Tagung der American Physical Society an der State University of Oklahoma in Norman (Okl.)	(T)	158
National Telemetering Conference ...	(T)	220
Deutsche Gesellschaft für Elektronenmikroskopie	(T)	222
Normentagung Berlin 1957	(T)	222
Österreichischer Tag der Technik	(T)	222
Internationale Fachtagung Bau- und Raumakustik	(T)	222
Technische Akademie Bergisch Land e.V.	(T)	234
Fachtagung „Funktechnik“	(T)	234, 353
Fachtagung „Bauelemente“	(T)	234, 354
Instrumenten-Kurse während der INTERKAMA 1957	(T)	234
Automatisierung in der Fertigung ...	(T)	234
Internationale Atomwoche Oktober 1957	(T)	234
7. Jahrestagung des Fachverbandes Elektrotechnik der Kammer der Technik	(T)	279
Jahrestreffen 1957 der Verfahrens-Ingenieure	(T)	288
INTERKAMA 1957	(T)	289
4. Tonmeistertagung	(T)	301
5. Jahrestagung der Fernseh-Technischen Gesellschaft	(T)	318
VDI-Tagung Feinwerktechnik	(T)	323
INTERKAMA 57 (Vorbericht)	(T)	344
Navigationshilfe an Bord von Schiffen und Flugzeugen durch polare (Rho-Theta) Funkortungsverfahren	(T)	360
Jahresfachtagung und 9. Jahreshauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Raketentechnik und Raumfahrt e.V. (DGRR) vormals Gesellschaft für Welt-raumforschung e.V. (GfW)	(T)	372
Tonmeister-Tagung 1957	(T)	388

Temperaturkompensation, s. Regelungs- und Steuerungstechnik

Thyratron, s. Industrie-Elektronik, Röhren

Transistor, s. Bauelemente, Halbleiter

Verschiedenes

Preissenkung für Valvo-Spezialröhren	(I)	63
Valvo-Prospekt für Ferroxcube-Topf- und Schalenkerne	(I)	63
Telefunken-Ela-Sammelmappe	(I)	63
„technische mitteilungen“ der Elesta AG	(I)	63
Valvo Spezialröhren-Briefe Nr. 4 und 5	(I)	63
AEG-Hilfsbuch für elektrische Licht- und Kraftanlagen	(B)	64
Lehrgang für Physik-Assistenten	(I)	92
Erste elektronische Fernsprechanlage in Europa	(I)	92
Neuer Grundig Meßgeräte-Katalog ..	(I)	95
Der Electrostyl, eine Schreibmaschine mit elektronischer Typenauslösung. Von H. Schreiber	(A)	122
Einweihung eines Institutneubaues der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen	(I)	125
Schweizerische Gesellschaft für Automatik (SGA)	(I)	126
Stiftung zur Förderung von Studienarbeiten	(I)	126
Elektronische Rechenmaschinen in der UdSSR	(I)	127
Institut für maschinelle Sprachforschung eröffnet	(I)	127

Halbleiterprospekt in englischer Sprache	(I)	128
Rundfunktechnische Mitteilungen ...	(I)	128
Oryx-Präzisions-Lötinstrumente ...	(I)	129
Haus der Technik, Essen	(T)	154
Radioteleskope in der UdSSR	(I)	160
Eisbrecher mit Atomtrieb	(I)	160
Meßgeräte für die Nachrichtentechnik	(I)	160
Welturheberrechtabkommen. Von W. Goldbaum	(B)	163
Elektronenblitz-Anflugbefeuerung für Flughäfen	(A)	187
Klassifikationsausschuß der Elektrotechnik	(I)	195
Erhöhte Garantiezeit für Valvo-Stabilisatorröhren	(I)	195
Elektronische Geräte für den Wassersport	(I)	224
Infrarot gewinnt Bedeutung	(I)	254
Neues transatlantisches Fernsprechkabel unter deutscher Beteiligung	(I)	257
Elesta AG: technische mitteilungen Nr.5/57	(I)	258
Industrielle Qualitätskontrolle. Von H. Lustig u. J. Pfanzagl	(B)	260
Gedruckte Schaltungen, ein modernes technologisches Verfahren. Von G. Seidel	(T)	280
Tragbarer Transceiver für Amateure	(I)	286
Einfluß von Radiowellen auf Leben ?	(I)	286
Sichtweitenmesser	(I)	287
Haus der Technik e.V. in Essen	(I)	288
Gesetzliche Bestimmungen erschweren die Einführung von HF-Erwärmungsanlagen in den USA	(I)	290
Lexikon englisch-amerikanischer Abkürzungen. Von H. Kerkhof u. M. Gras	(B)	292
Biologische Wirkungen von Mikrowellen	(I)	322
Vollelektronische Streckenfahr Dienst-Zentrale	(I)	322
Lichtsteuerung für Prager Nationaltheater	(I)	323
Valvo Spezialröhren-Brief Nr. 6	(I)	323
Telefunken Ela-Tip	(I)	323
Elesta AG: technische mitteilungen ..	(I)	323
Der Blei-Akkumulator. Von W. Garten	(B)	324
Internationaler Verband für automatische Regelung (IFAC)	(I)	342
Wechselspannungs-Stabilisator „PE 4213“	(I)	357
Automatisierung auch für Reparatur ?	(I)	359
Elektronik für Eisenbahn	(I)	359
Wirtschaftsdienst Studienreisen	(I)	360
Philips Zentrallaboratorium	(I)	366
Verstärker		
Die Erzeugung und Verstärkung von Mikrowellen. Von H. Döring	(B)	32
Über die Dimensionierung von Video-Endstufen. Von G. Förster	(A)	84, 129
Arbeitspunkt und Aussteuerbereich von Video-Endstufen. Von W. Sparbier	(A)	118, 151
Verstärkereingangsstufe von Vidikonfernsehkameras. Von E. F. Spiegel	(A)	135
Übertragungseigenschaften und Dimensionierung von Video-Endstufen. Von G. Förster	(A)	179, 199
Magnetverstärker-Recheng Gerät	(I)	194
Introduction to Distributed Amplification. Von H. Stockman	(B)	196
Steuerung von Gleichstrom-Antrieben mittels Magnetverstärker	(I)	223

RC- und LC-Resonanzfilter und ihre Anwendung in selektiven Verstärkern. Von H. H. Rabben	(A)	265, 314
Die nichtlinearen Verzerrungen im Transistorverstärker. Von G. Meyer-Brötz u. K. Felle	(A)	297
Differenziervverstärker	(I)	386

Werkstoffe und Werkstoffprüfung

Metallurgie und Technologie der Spezialwerkstoffe des Reaktorbaues	(I)	62
Indox V	(I)	258
Neues ferroelektrisches Material	(I)	258
Neuartiges Magnetmaterial	(I)	287
Metallon und Macroplast	(I)	289
Neues HF-Isoliermaterial	(I)	289
Kovar. Ein nützlicher Werkstoff der Hochvakuum- und Gerätebau-Technik. Von W. Espe	(B)	292
Weichlote in der Elektrotechnik. Von A. Keil u. H. Armbruster	(A)	380

Wetter-Radar, s. Funknavigation

Wirtschaft

Becker Flugfunkwerk in Baden-Baden	(I)	26
Informatikwerk der Standard Elektrik AG	(I)	126
Dritter Tätigkeitsbericht des Frankfurter Battelle-Institutes	(I)	160
Steigende US-Produktion an Magnettonbändern	(I)	160
3,3 Milliarden \$ für Elektronik	(I)	160
Tantal wird Engpaß	(I)	160
Voigt & Haefner AG übernimmt Mehrheit Norma	(I)	196
Veränderungen bei Continental-Rundfunk GmbH	(I)	196
Deutsche Vertretung der Elesta AG, Bad Ragaz	(I)	196
Anstieg der Produktion von 110 ⁰ -Bildröhren	(I)	196
3 Millionen Dollar Umsatz an Ignitronröhren	(I)	196
Kondensatoren-Produktion in USA ..	(I)	196
Herstellerliste	(I)	196
Mangel an Transistoren-Spezialisten	(I)	196
Studium der amerikanischen Elektroindustrie	(I)	225
Geschäftsbericht 1956 der N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken	(I)	225
Kapitalerhöhung der Schorch-Werke AG	(I)	225
Kapitalerhöhung bei Telefunken ...	(I)	225
Automatisiertes Warenhaus	(I)	254
RKW Berlin: Jahresbericht 1956/57	(I)	257
Telefunken Geschäftsbericht 1956/57	(I)	257
Englisch-französische Zusammenarbeit auf dem Radargebiet	(I)	258
Hazeltine gründet wissenschaftliches Labor in Deutschland	(I)	288
Sylvania-Produktion von 110 ⁰ -Bildröhren	(I)	289
Fabrikationsanlage für schweres Wasser	(I)	289
Telefunken liefert „ASR-3“-Anlagen	(I)	289
Philips-Pavillon am Berliner Funkturm eröffnet	(I)	323
C. Lorenz AG erweitert Zweigwerke ..	(I)	323
Siemens-Electrogeräte AG	(I)	323
Deutsche Vertretung der General Radio Company	(I)	323

Wobbler, s. Meß- und Prüfgeräte

Zähler, s. Industrie-Elektronik, Meß- und Prüfgeräte, Rechenmaschinen

Zeitmeßgerät, s. Meß- und Prüfgeräte